UNICORT

MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA AGUJAS VIBRADORAS

UNICORT – Barrio Nuevo, 42 – 50171 La puebla de Alfindén (Zaragoza)
Teléfono 976 10 83 01 – Fax 976 10 83 79 – www.unicort.es – info@unicort.es

UNICORT

Hay que seguir estas instrucciones para ofrecer una instalación, funcionamiento y mantenimiento correctos y seguros del vibrador. Cualquiera que instale, opere o realice el mantenimiento de este tipo de máquinas debe tenerlas en cuenta.

Mantenga este manual o una copia de él con la máquina

Este manual está formado por los siguientes apartados:

- § Almacenamiento.
- § Precauciones de seguridad (área de trabajo, seguridad personal, seguridad eléctrica, seguridad de uso).
- § Instrucciones de uso.

ALMACENAMIENTO

Conserve su herramienta en un lugar seguro. Las herramientas eléctricas que no se estén utilizando deben conservarse en un lugar seco, exento de polvo o suciedad y cerrado con llave, fuera del alcance de los niños o de personal sin formación adecuada para el uso de estas herramientas.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Área de trabajo

1) Mantenga el área de trabajo limpia, ordenada, bien ventilada e iluminada.
2) No deje que otras personas toquen las herramientas eléctricas o cables de corriente, manténgalas alejadas de su zona de trabajo.
3) Tenga en cuenta la influencia del entorno. No exponga sus herramientas eléctricas a la lluvia, sea precavido en entornos húmedos o mojados, NO utilice estas herramientas cerca de gases o líquidos inflamables.

Seguridad personal

1) ¡Permanezca atento! Ponga atención a lo que está haciendo. Use sentido común cuando trabaje con el equipo. NUNCA lo use cuando se sienta cansado o bajo los efectos de las drogas, alcohol o medicamentos.
2) No se incline demasiado cuando está trabajando. Evite posturas inusuales. Asegúrese de que se encuentra de pie y mantenga el equilibrio en todo momento.
3) Quite de la zona de trabajo todas las herramientas, llaves de ajuste, etc., antes de la puesta en marcha de la aguja vibradora.

4) Lleve una ropa adecuada. No lleve ropa ancha o joyería. Podrían verse atrapadas por las piezas móviles. Cuando se esté trabajando en el exterior, se recomienda utilizar unos guantes de goma y zapatos no deslizantes. No olvide el uso del casco.

5) Lleve siempre gafas protectoras. Si el trabajo provoca polvo, lleve también una máscara.

Seguridad eléctrica

1) ¡Nunca manipule el vibrador con cables eléctricos dañados! No utilice cables de extensión (prolongadores).

2) Una vez en marcha prevenga el contacto de las agujas con cuerpos rígidos y cables eléctricos.

3) Mantenga siempre el cable de corriente lejos del calor, aceite y bordes afilados que puedan dañarlo.

4) Asegúrese que la máquina eléctrica, así como la **base** de conexión eléctrica, estén en buenas condiciones de trabajo.

5) Evite cualquier puesta en marcha no intencionada. Asegúrese siempre de que el interruptor esté apagado cuando se enchufe la herramienta eléctrica al convertidor.

Seguridad de uso

1) No sobrecargue sus herramientas eléctricas. Hará mejor su trabajo y de una forma más segura en el margen de funcionamiento / valores nominales especificados.

2) Utilice siempre la herramienta eléctrica apropiada para el trabajo. No utilice accesorios o herramientas de baja potencia para trabajos en los que se necesita más potencia. No utilice herramientas eléctricas para trabajos y funciones para los que no estén ideados.

3) Compruebe el cable de corriente de forma regular y haga que un especialista reconocido lo renueve si está dañado. **Compruebe el alargador del cable de corriente de forma regular y, si está dañado, cámbielo**. Mantenga las empuñaduras, mandos y conectores libres de aceite o grasa.

4) Siempre desconecte el enchufe de la red si no se están utilizando las herramientas eléctricas, antes de los trabajos de mantenimiento y limpieza.

5) ¡Precaución! Por el bien de su propia seguridad, utilice solamente repuestos y accesorios indicados en las instrucciones de funcionamiento o en el catálogo respectivo.

6) Solamente deje que las reparaciones las lleven a cabo especialistas eléctricos reconocidos. Esta herramienta eléctrica cumple las normas de seguridad respectivas. Las reparaciones solamente pueden llevarse a cabo por un especialista eléctrico, de lo contrario puede existir peligro de accidente para el operario.

UNICORT

INSTRUCCIONES DE USO

1. PUESTA EN SERVICIO

Leer el apartado “Precauciones de seguridad”.

2. CONEXIÓN DE LA AGUJA AL CONVERTIDOR

El convertidor dispone de una(s) base(s) para conectar las agujas vibrantes (asegúrese de su buena conexión).

3. UTILIZACIÓN DE LA AGUJA

§ No deje que la aguja funcione fuera de la masa de hormigón, ya que de lo contrario perjudicaríamos su refrigeración (la masa actúa como agente refrigerante cuando la aguja esta inmersa en el hormigón).

§ No arrastre la aguja por el cable para evitar posibles daños en las conexiones eléctricas.

§ Si encuentra algunos rebordes al extraer la aguja, no tire de ella; muévala sin forzarla con el fin de impedir que los cables eléctricos internos se dañen.

4. PUESTA EN MARCHA DE LA AGUJA VIBRADORAS

1) Conecte la aguja al vibrador.

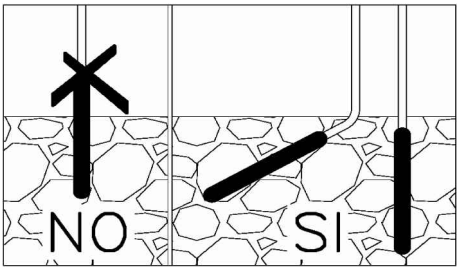
2) Asegúrese de que el interruptor de la aguja se encuentra en la posición de paro.

3) Enchufe el convertidor a la alimentación y conéctelo.

4) Ponga en marcha la aguja vibradora.

UNICORT – Barrio Nuevo, 42 – 50171 La puebla de Alfindén (Zaragoza)
Teléfono 976 10 83 01 – Fax 976 10 83 79 – www.unicort.es – info@unicort.es

UNICORT



Importante:

El vibrador debe estar siempre completamente insertado (en la masa de hormigón), para obtener el mejor rendimiento y para evitar el riesgo de quemar los devanados del motor debido al sobrecalentamiento.

ESPECIFICACIONES DE LAS AGUJAS VIBRADORAS

Esta aguja se alimenta de la salida de un convertidor electrónico o rotativo de: 42V, 200Hz. En funcionamiento produce una vibración de alta frecuencia que es ideal para vibrar y compactar el hormigón donde previamente se haya sumergido.

NOTA IMPORTANTE: La tensión a la que se alimenta esta aguja, cumple con la "norma de seguridad" (Vmáx. 50V), ya que en el área de trabajo del operario quien manipula la aguja vibradora, está presente una tensión de 42V, inferior a la recomendada por la norma.

Tipo:	AGUJA CON EXCÉNTRICA Y MOTOR					Motor 3~ 42V, 200Hz, 12000rpm	
	Aguja Φext. (mm)	Longitud Total (mm)	Peso Aguja (Kg)	Fuerza Centrífuga (Kp)	Capacidad Vibrado (m3/h)	Potencia Absorvida (W)	Intensidad (A)
UNI-40	42	405	3	210	20	260	8
UNI-50	50	422	4,5	340	30	500	10,5
UNI-60	60	450	6	575	35	810	16
UNI-70	70	467	10	720	40	975	19

UNICORT – Barrio Nuevo, 42 – 50171 La Puebla de Alfindén (Zaragoza)
Teléfono 976 10 83 01 – Fax 976 10 83 79 – www.unicort.es – info@unicort.es

UNICORT

Aguja Vibradora

GARANTÍA

Todos los productos tiene una garantía de 1 año, por defectos de fabricación.

La garantía pierde su validez, si la maquinaria ha sido manipulada por personas ajenas a la Red UNICORT o presenta averías producidas por mal uso de la máquina.

Los gastos de transporte y mano de obra serán por cuenta del Cliente.

UNICORT – Barrio Nuevo, 42 – 50171 La puebla de Alfindén (Zaragoza)
Teléfono 976 10 83 01 – Fax 976 10 83 79 – www.unicort.es – info@unicort.es

UNICORT

FABRICA Y GARANTIZA:

UNICORT

C/ Barrio Nuevo, 42
50171 LA PUEBLA DE ALFINDÉN
(Zaragoza · España)
www.unicort.es